

प्रेषक,

डा० एस०एस० सन्धू,
सचिव,
उत्तराखण्ड शासन।

सेवा में,

- 1— प्रबन्ध निदेशक,
उत्तराखण्ड पावर कारपोरेशन लि०
देहरादून।
- 3— प्रबन्ध निदेशक,
उत्तराखण्ड जल विद्युत निगम लि०
देहरादून।

- 2— प्रबन्ध निदेशक,
पावर ट्रान्समिशन कारपोरेशन आफ
उत्तराखण्ड, देहरादून।
- 4— प्रभारी,
ऊर्जा सेल, देहरादून।

ऊर्जा अनुभाग-2

देहरादून

दिनांक 16 दिसम्बर, 2011

विषय:- जल विद्युत परियोजनाओं की क्षमता वृद्धि के सापेक्ष प्रीमियम निर्धारण के सम्बन्ध में।

महोदय,

उपर्युक्त विषय के क्रम में सम्यक् विचारोपरान्त जल विद्युत परियोजनाओं की क्षमता वृद्धि के सम्बन्ध में निम्नवत् प्रीमियम निर्धारित किये जाने हेतु श्री राज्यपाल सहर्ष स्वीकृति प्रदान करते हैं:-

- 2— उत्तराखण्ड के गठन से पूर्व आवंटित परियोजनाओं की (जिनके लिये कोई प्रीमियम नहीं लिया जाता था) क्षमता वृद्धि के सम्बन्ध में प्रीमियम का निर्धारण निम्न प्रकार से किया जाय:-

(i) 0-5 मे०वा० क्षमता (बढ़ोतरी के उपरान्त) वाली परियोजनायें-
कोई प्रीमियम नहीं।

(ii) 05-25 मे०वा० क्षमता वाली परियोजनायें-
05 मे०वा० क्षमता तक-कोई प्रीमियम नहीं।
05 मे०वा० की क्षमता के पश्चात अतिरिक्त क्षमता हेत-
रु० 5.00 लाख प्रति मे०वा० प्रीमियम।

- 3— उत्तराखण्ड गठन के पश्चात आवंटित परियोजनाओं हेतु निम्नलिखित प्रीमियम लागू होगा:-

(i) क्षमता वृद्धि के पश्चात 25 मे०वा० से कम क्षमता वाली परियोजनाओं के लिये:-
हेड में परिवर्तन के कारण हुई वृद्धि और डिस्चार्ज में परिवर्तन के कारण क्षमता वृद्धि पृथक् पृथक् आंकलित किये जायेंगे। हेड में वृद्धि के कारण हुई अभिवृद्धि के अंश के लिये प्रीमियम अनुपाततः प्रभारित किया जायेगा। डिस्चार्ज में वृद्धि के कारण हुई अभिवृद्धि के अंश के लिये रु० 5.00 लाख प्रति मे०वा० अभिवृद्धि की दर से अतिरिक्त प्रीमियम लिया जायेगा (गणितीय सूत्र संलग्नक में दिया गया है)

- (ii) आवंटन के समय 25 मे0वा0 से कम क्षमता वाली परियोजनायें यदि प्रस्तावित क्षमता वृद्धि के पश्चात 25 मे0वा0 से अधिक हो जाये:-
ऐसी परियोजनाओं के लिये बढ़ी हुई क्षमता पर रू0 5.00 लाख प्रति मे0वा0 की दर से अतिरिक्त प्रीमियम तथा इसके अतिरिक्त प्रथम 15 वर्षों में 12 प्रतिशत निःशुल्क विद्युत देय होगा।
- (iii) आवंटन के समय 25 मे0वा0 से अधिक क्षमता वाली परियोजना के लिये उपरोक्त पैरा-3(i) में बताये गये सूत्र के अनुसार प्रीमियम देय होगा।

उपर्युक्त आदेश दिनांक 21.07.2008 से प्रभावी होंगे।

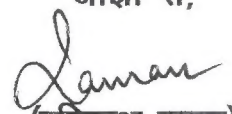
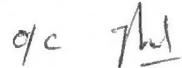
भवदीय,

(डा0 एस0एस0 सन्धू)
सचिव।

संख्या १५७१ / I(2) / 2011-04(8)-107 / 2007 तददिनांक।

प्रतिलिपि निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

- 1- प्रमुख सचिव, मा0 मुख्यमंत्री जी, उत्तराखण्ड शासन।
- 2- निजी सचिव-मुख्य सचिव को मुख्य सचिव महोदय के अवलोकनार्थ।
- 3- प्रमुख सचिव, औद्योगिक विकास विभाग, उत्तराखण्ड शासन।
- 4- सचिव, सिंचाई/पेयजल विभाग, उत्तराखण्ड शासन।
- 5- निदेशक, कोषागार एवं वित्त सेवायें उत्तराखण्ड 23-लक्ष्मी रोड़, देहरादून।
- 6- बजट राजकोषीय नियोजन एवं संसाधन निदेशालय, सचिवालय, देहरादून।
- 7- गोपन (मंत्रिपरिषद) विभाग, उत्तराखण्ड शासन।
- 8- वित्त अनुभाग-2, उत्तराखण्ड शासन।
- 9- नियोजन विभाग, उत्तराखण्ड शासन।
- ✓ 10- प्रभारी, एन0आई0सी0 सचिवालय परिसर, देहरादून।
- 11- समस्त विकासकर्ता।
- 12- गार्ड फाईल।

आज्ञा से,

(रविनाथ रामन)
अपर सचिव।
o/c 

Given,

| | | |
|--|---|---------------|
| The original Discharge | = | Q |
| The original Head | = | H |
| The original Capacity | = | P |
| The premium charged at the time of allotment | = | M (Rs. Lakhs) |

We know that $P=k*Q*H$, where k is a constant.

Let Q increase by dQ and H by dH ; let the resultant increase in P be dP . Let the additional premium to be charged be dM (Rs. Lakhs).

(i) Then, $dP/P = dQ/Q + dH/H + dQ*dH/(Q*H)$

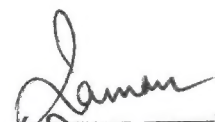
Therefore,

(ii) Increase due to Discharge $= dQ/Q + [dQ*dH/(Q*H)]*[dQ/Q]/[dQ/Q + dH/H]$
 $= A \text{ (say)}/P$

(iii) Increase due to Head $= dH/H + [dQ*dH/(Q*H)]*[dH/H]/[dQ/Q + dH/H]$
 $= B \text{ (say)}/P$

(iv) If the developer proposes to increase the capacity from P to P^n and P^n is less than or equal to $P+dP$, the additional premium to be charged, $dM = 5*A + (M/P)*B$

(v) In P^n is greater than $P+dP$, calculate $A' = A*P^n/(P+dP)$ and $B' = B*P^n/(P+dP)$. The additional premium to be charged, $dM = 5*A' + (M/P)*B'$


 (रविनाथ रामन)
 अपर सचिव।

